



PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE EL VX

¿Qué es el VX?

El VX no tiene olor ni sabor. Es un líquido aceitoso color ámbar. Se evapora muy lentamente. El VX es principalmente peligroso como líquido, pero si se calienta a muy alta temperatura se puede transformar en una pequeña cantidad de vapor (gas).

El VX es un agente nervioso desarrollado para ser usado como armamento químico. Los agentes nerviosos son los agentes de la guerra química más tóxicos y de acción más rápida. Los agentes nerviosos son similares a ciertos venenos para insectos, pero mucho más potentes. El VX fue desarrollado en el Reino Unido en los años de la década de 1950. El VX no se encuentra naturalmente en el medio ambiente.

Bajo condiciones meteorológicas promedio, el VX puede durar varios días sobre objetos o superficies. Bajo condiciones frías, puede durar meses. Debido a que se evapora lentamente, el VX puede ser una amenaza a largo plazo así como a corto plazo. Por lo tanto se debe considerar a las superficies contaminadas con VX como un peligro a largo plazo.

¿Cómo se pueden exponer las personas al VX?

Si se liberara VX al aire, se expondría a las personas por medio del contacto con la piel, con los ojos o respirando el VX en un rocío.

El VX no se mezcla fácilmente con el agua como otros agentes nerviosos, pero se podría liberar en el agua. Si se liberara VX en el agua, se podrían exponer las personas al beber el agua o por el contacto del agua con la piel.

Si se contaminan los alimentos con VX, se podría exponer a las personas al comer los alimentos.

La ropa contaminada con VX puede liberar el agente nervioso aproximadamente 30 minutos después del contacto, lo que puede conducir a la exposición de otras personas.

El VX se descompone lentamente en el cuerpo. La exposición repetida al VX y/o a agentes nerviosos puede causar acumulaciones en el cuerpo.

El vapor del VX es más pesado que el aire. Descenderá a las áreas bajas y creará un mayor peligro de exposición en esos lugares.

¿Cómo funciona el VX?

El agente nervioso afecta los interruptores de "apagado" de glándulas y músculos. Sin un interruptor de "apagado" se estimula continuamente las glándulas y los músculos. Es posible que los músculos se cansen tanto que cese la respiración.

La extensión del envenenamiento causado por el VX depende de

- la cantidad de VX a la que estuvo expuesta una persona,
- la manera en que se expuso la persona, y
- cuánto tiempo se expuso la persona.

Si se expone una persona al vapor de VX, aparecerán los síntomas dentro de unos pocos segundos después de la exposición.

Si se expone una persona al VX líquido, aparecerán los síntomas dentro de un par de minutos o hasta 18 horas después de la exposición.

El VX es el más potente de los agentes nerviosos. Comparado con el agente nervioso sarin (también llamado GB), el VX es mucho más tóxico cuando ingresa a través de la piel y a veces más tóxico cuando se inhala. Es posible que cualquier contacto visible de VX líquido con la piel, a menos que se lave inmediatamente, sea letal.

¿Cuáles son los síntomas de la exposición al VX?

Es posible que las personas no sepan que se vieron expuestas al VX porque no tiene olor.

Es posible que las personas se expongan a una dosis baja o moderada de VX por

- respirar aire contaminado
- comer alimentos contaminados o beber agua contaminada
- el contacto del agua contaminada con la piel

experimenten síntomas. Es posible que se produzcan algunos de estos síntomas dentro de segundos u horas de la exposición:

nariz goteante, ojos que lagrimean, pupilas puntuales pequeñas, dolor de los ojos, visión borrosa, babeo y excesiva transpiración, tos, dolor del pecho, respiración rápida, diarrea, mayor orinación, confusión, somnolencia, debilidad, dolor de cabeza, náuseas, vómitos y/o dolor abdominal, ritmo cardíaco lento o rápido, presión arterial anormalmente baja o alta.

Aún una pequeña gota del agente nervioso en la piel causa transpiración y contracciones musculares donde el agente tocó la piel.

La exposición a grandes dosis de VX por cualquier ruta puede resultar en estos efectos adicionales en la salud:

pérdida del conocimiento, convulsiones, parálisis y falla respiratoria que posiblemente conduzca a la muerte.

Mostrar estas señales y síntomas no quiere decir que, necesariamente, estas personas se hayan visto expuestas al VX.

¿Cuáles son los efectos a largo plazo?

Las personas con exposiciones leves o moderadas normalmente se recuperan por completo. Es muy probable que las personas con exposiciones graves no sobrevivan. A diferencia de algunos pesticidas, no se ha relacionado los agentes nerviosos con problemas neurológicos que duren más de una a dos semanas después de la exposición.

¿Cómo se pueden proteger las personas?

¿Qué deben hacer si es posible que se hayan visto expuestas al VX?

Es posible recuperarse de la exposición al VX por medio de tratamiento, pero se debe usar los antídotos pronto para que sean eficaces. Lo mejor que se puede hacer es evitar la exposición.

Si piensa que es posible que se haya expuesto a VX, abandone rápidamente el área donde se liberó el VX y salga al aire fresco. Esto es altamente eficaz para reducir la posibilidad de muerte debido a la exposición al vapor de VX.

Si se liberó VX al aire libre, aléjese del área donde se ha liberado el VX. Vaya a un terreno lo más alto posible, porque el VX es más pesado que el aire y desciende sobre superficies bajas.

Si se liberó VX en interiores, salga del edificio.

Si las personas piensan que se han expuesto al VX, se deben sacar la ropa, lavar rápidamente todo el cuerpo con jabón y agua y conseguir asistencia médica lo más rápido posible.

Para quitarse y eliminar la ropa

Sáquese rápidamente la ropa que tenga VX líquido sobre la misma. Se debe cortar cualquier ropa que se deba sacar por arriba de la cabeza en vez de tirar de la ropa arriba de la cabeza. Si es posible, selle la ropa en una bolsa de plástico. Luego selle la primera bolsa de plástico en una segunda. Quitarse y sellar la ropa de esta manera ayudará a proteger a las personas de las sustancias químicas que podrían haber quedado en su ropa.

Si se coloca la ropa en bolsas de plástico, informe al departamento local o estatal de salud o dígaselo al personal de emergencia cuando llegue allí. No agarre las bolsas de plástico. Si está ayudando a otras personas a quitarse la ropa, quítese rápidamente la ropa mientras evita el contacto con las áreas contaminadas.

Lavado del cuerpo

Lo más rápido posible, lave el VX líquido de la piel usando grandes cantidades de jabón y agua. Si siente ardor de los ojos, o su visión es borrosa, enjuague los ojos con agua común durante 10 a 15 minutos. Si se traga el VX, no induzca el vómito ni de líquidos a beber. Consiga atención médica inmediatamente. Llame al 911 y explique lo que pasó.

¿Cuál es el tratamiento para la exposición al VX?

El tratamiento consiste en extraer el VX del cuerpo lo antes posible y en proporcionar cuidado médico de apoyo en un ambiente hospitalario. Hay antídotos disponibles para el VX. Son más útiles si se proporcionan lo antes posible después de la exposición.

¿Qué está haciendo el sistema de salud pública en el estado de New Jersey para prepararse contra un posible ataque biológico?

New Jersey y el CDC están trabajando juntos para prepararse para todos los peligros potenciales para la salud, incluyendo el bioterrorismo.

Las actividades incluyen:

- El desarrollo de planes y procedimientos para responder a ataques biológicos
- La capacitación y el equipamiento de equipos de respuesta para emergencias, la recolección de muestras y la ejecución de pruebas para ayudar al gobierno estatal y local a controlar la infección.
- La educación de proveedores de atención médica, los medios de difusión y el público en general sobre qué hacer en caso de haber un ataque.
- El trabajo en estrecha colaboración con departamentos de salud, veterinarios y laboratorios locales para vigilar los casos que se sospechen que son de bioterrorismo.

- El trabajo con hospitales, laboratorios, equipos de respuesta de emergencias y proveedores de atención médica para asegurar que haya los suministros que necesitan en caso de haber un ataque.

¿Adónde puedo conseguir más información?

- Su proveedor de atención médica
- Su departamento de salud local
- El Departamento de Salud y Servicios a Envejecientes de New Jersey
(New Jersey Department of Health and Senior Services)
Sitio Web – <http://nj.gov/health/>
Servicio de Enfermedades Transmisibles DHSS
(DHSS Communicable Disease Service) al (609) 588-7500
- CDC
www.bt.cdc.gov/agent/VX
Llame al 1-800-CDC-INFO (4636) para obtener ayuda en inglés y español
TTY 1-888-232-6348
Correo electrónico: cdcinfo@cdc.gov